**Zał. nr 5 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Nazwa zadania: „**Rozbudowa Skateparku przy ul. Zamkowej” w Raciborzu”.**
2. **Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane obejmujące swym zakresem II etapy:**

**Etap I – podstawowy** obejmujący wykonanie płyty betonowej skateparku wraz z podbudową i nawierzchnią, oraz instalację oświetlenia zewnętrznego.

**Etap II -** stanowiący **prawo opcji,** obejmujący wykonanie 5 przeszkód do wykonywania ewolucji oznaczonych i wyszczególnionych poniżej:

Przeszkoda nr 1 – Flat bank z roll-in

Przeszkoda nr 4 – Minirampa No.1 + quarter pipe

Przeszkoda nr 6 – Funbox piramida + Speer-bump

Przeszkoda nr 7 – Grindbox 2 poziomy

Przeszkoda nr 8 – Poręcz prosta profil okrągły + manual pad.

1. Kody CPV :

**45112700-2** – roboty w zakresie kształtowania terenów

**45111200-0 -** roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę

**45233300-2** - fundamentowanie autostrad , dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

**45233200-1** - roboty w zakresie rożnych nawierzchni

**45262300-4** - betonowanie

**45316000-5** - instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

**45317000-2** - inne instalacje elektryczne

**45316100**-6 - instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

1. Zakres obejmuje:

**Etap I podstawowy**

Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

- gabarytowa długość – 20,00m

- gabarytowa szerokość – 20,00m

- powierzchnia całkowita płyty – 357,00m2

W ramach zamówienia do obowiązków wykonawcy należy:

* Demontaż istniejących elementów małej architektury - siedziska z tworzywa na blokach betonowych
* Wykonanie korytowania nawierzchni
* Wywóz i utylizacja gruzu i ziemi
* Wykonanie podbudowy
* Wykonanie nawierzchni betonowej wraz z zatarciem, wykonaniem dylatacji oraz ich uszczelnieniem
* Wykonanie instalacji oświetlenia zewnętrznego (2 słupy oświetleniowe z naświetlem LED), oraz wymianę z istniejących słupów naświetli ze źródła światła mata halogen an oprawę ze źródłem LED

UWAGA:

W płycie betonowej należy puste wycięcia na urządzenia skateparku (przeszkody) zgodnie z dostarczoną dokumentacją projektową.

**Etap II podstawowy – stanowiący prawo opcji**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa urządenia | Wymiary urządzenia  dł. x szer. x wys. (cm) |
| Przeszkoda nr 1 | Flat bank z roll-in | 500 x 360 x 170 |
| Przeszkoda nr 4 | Minirampa No.1 + quarter pipe | 810 x 400/650 x 97 |
| Przeszkoda nr 6 | Funbox piramida + Speer-bump | 450 x 400 x 40/60 |
| Przeszkoda nr 7 | Grindbox 2 poziomy | 400/500 x 120 x 35/50 |
| Przeszkoda nr 8 | Poręcz prosta profil okrągły + manual pad. | 300/600 x 120 x 18/35 |

Przeszkody należy wykonać w formie elementów żelbetowych, płyt lub ścian, zbrojonych siatką ∅ 8mm (AIIIN) o oczkach 15x15cm, beton C35/45, W-8, F150. W miejscach, gdzie wymaga tego specyfikacja przeszkody należy wbetonować profil stalowy, który ma za zadanie chronić ich krawędzie. Rdzeń (szalunek tracony) przeszkód o większych gabarytach stanowi wypełnienie ze styropianu - minimum EPS 200.

Wszystkie elementy łukowe muszą zostać wykonane w technologii torkretowania na mokro – beton nakładany metodą natryskową przy użyciu mieszanki recepturowej.

Wszystkie wzorniki, szalunki do elementów łukowych oraz ściągaczki muszą być wykonane na maszynach CNC dla uzyskania jak najmniejszych odchyleń od docelowych gabarytów elementów. Krawędzie narażone na uszkodzenia mechaniczne, na których projekt nie przewiduje zabezpieczenia

Barierki ochronne ponad podestem muszą wynosić co najmniej 1,2m. Poręcze muszą być wykonane ze stali galwanizowanej, z profili 30x30mm i rurek Ø16mm o rozstawach zgodnych z obowiązującą normą PN-EN 14974 z późniejszymi zmianami.

**Uwaga !!!**

**Nie dopuszcza się malowania powierzchni płyty głównej skateparku, ani powierzchni jezdnej urządzeń, stanowi to zagrożenie dla użytkowników ponieważ powierzchnia pokryta farbą staje się bardzo śliska i zwiększa ryzyko upadku i kontuzji - farba może znajdować się tylko na bokach przeszkód.**

**UWAGA**

**Szczegółowy opis zadania znajduje się w dostarczonej dokumentacji projektowej, przedmiarach, oraz STWiORB stanowiących załącznik do SWZ**